

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 4 月 8 日 (08.04.2004)

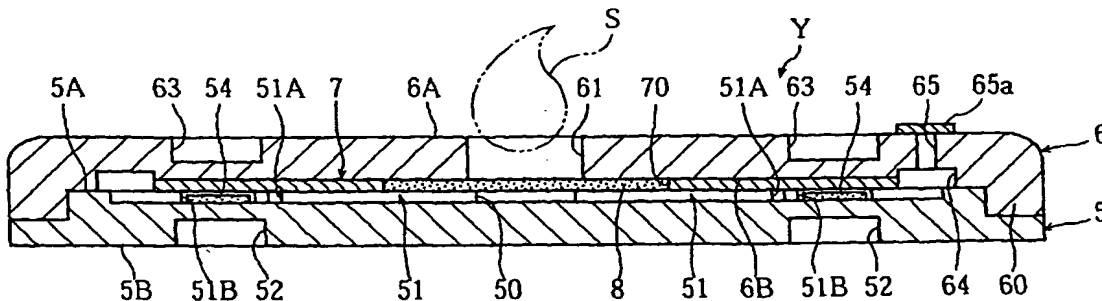
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/029619 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01N 33/48, 33/52 (74) 代理人: 吉田 稔, 外(YOSHIDA, Minoru et al.); 〒543-0014 大阪府 大阪市 天王寺区玉造元町 2 番 3 2-1 3 0 1 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012295
- (22) 国際出願日: 2003 年 9 月 25 日 (25.09.2003) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2002-281101 2002 年 9 月 26 日 (26.09.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アークレイ株式会社 (ARKRAY, INC.) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府 京都市 南区東九条西明田町 5 7 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田口 尊之 (TAGUCHI, Takayuki) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府 京都市 南区東九条西明田町 5 7 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP). 北村 茂 (KITAMURA, Shigeru) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府 京都市 南区東九条西明田町 5 7 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP). 野田 雄一郎 (NODA, Yuichiro) [JP/JP]; 〒601-8045 京都府 京都市 南区東九条西明田町 5 7 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANALYZING TOOL

(54) 発明の名称: 分析用具



(57) **Abstract:** An analyzing tool (Y) has a liquid-introducing opening (61), one or more flow passages (51) through which a sample liquid introduced from the liquid-introducing opening (61) is moved, and a separation film (8) for filtrating the sample liquid supplied to the liquid-introducing opening (61) and then introducing the liquid filtrated to the one or more flow passages (51). The analyzing tool (Y) is structured such that a liquid sample is filtrated by being advanced in the thickness direction of the separation film (8). The flow passage (51) is structured such that the sample liquid is moved by, for example, a capillary phenomenon.

(57) 要約: 本発明は、液導入口(61)と、この液導入口(61)から導入された試料液を移動させるための 1 または複数の流路(51)と、液導入口(61)に供給された試料液を濾過してから 1 または複数の流路(51)に導入するための分離膜(8)と、を備えた分析用具(Y)に関する。この分析用具(Y)は、分離膜(8)において、この分離膜(8)の厚み方向に試料液を進行させて試料液を濾過するように構成されている。流路(51)は、たとえば毛細管現象により試料液を移動させるように構成される。

## ABSTRACT

The present invention relates to an analytical tool (Y) including a liquid introduction port (61), one or a plurality of flow paths (51) for moving a sample liquid introduced through the liquid introduction port (61), and a separation film (8) for filtering the sample liquid supplied to the liquid introduction port (61) and then introducing the sample liquid to one or plurality of flow paths (51). The analytical tool (Y) is structured to move the sample liquid through the separation film (8) in the thickness direction of the separation film (8) for filtration. The flow path (51) is structured to move the sample liquid by capillary action.